

ул. Амосова, 12
г. Київ - 03680, Украина
тел.: + 38 044 393 35 45
факс: + 38 044 393 35 46

2-ой переулок Ломоносова, 3
г. Артемовск - 84500
Донецкая обл., Украина
тел.: + 30 06274 8 65 00
факс: + 30 06274 8 65 28

www.siniat.ua

an **etex** company

PLATÓ Arka READY

НОВИНКА! УЖЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
РАЗМЯТ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Инструкция по монтажу

Гибкий гипсокартон,
подготовленный
к монтажу

СОДЕРЖАНИЕ

PLATÓ Arka READY как отделочный материал	2
Особенности монтажа PLATÓ Arka READY	5
Подготовка к монтажу PLATÓ Arka READY	8
Монтаж и облицовка PLATÓ Arka READY	11
Используя PLATÓ Arka READY мы экономим время, силы и деньги!	13
Сфера применения PLATÓ Arka READY	15
Фигурные потолки	15
Арки	15
Фигурные стены	16
Гнутые ниши	16
Колонны	17
Круглые окна	17
Купольные перекрытия	18
Фигурные элементы	18

PLATÓ Arka READY КАК ОТДЕЛОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Новый материал позволяет создавать уникальный внутренний вид помещений благодаря идеально гладкой фигурной поверхности стен, потолков и многообразию форм. С PLATÓ Arka READY этого можно достичь просто, легко и быстро. Заказчик будет приятно удивлен скоростью, чистотой и аккуратностью выполнения работ.

Воплощая интерьерные решения заказчика, Вы экономите время и материалы. Благодаря **PLATÓ Arka READY** Вы делаете невозможным появление дефектов в виде трещин и нарушение геометрических размеров.

Дома и помещения по типовым проектами стремительно уходят в прошлое. Им на смену приходит нетрадиционный дизайн, который воплощает в себе не только мастерство дизайнера, но и черты характера и вкус владельца. Индивидуальные проекты, продуманные в деталях, запоминаются надолго – как настоящее произведение искусства они создают уют в помещениях. Фигурные поверхности стен и потолков, художественная лепнина и масштабные арки придают помещениям неповторимый шарм. Тщательно продуманное помещение может быть примером изысканной архитектуры!

Оригинальность интерьера, его уют – то, чего сегодня требует

владелец жилья, офиса или другого здания.

Любые изысканные творческие идеи можно воплотить в жизнь с помощью специальных гипсокартонных плит.

При разработке внутреннего оформления следует учесть, что использование гипсокартона предоставляет большие возможности для нестандартного фигурного внутреннего оформления помещений, позволяет отойти от обычных прямых линий и воплотить в интерьере самые неожиданные идеи. Моделирование пространства в соответствии с творческими замыслами, практически недоступное из-за трудоемкости и дороговизны в прошлом, превращается в захватывающее занятие без любых ограничений. Именно поэтому гибкий гипсокартон воспринимается как основа оригинального и уютного, передового во всех отношениях интерьера.

**ПОЧЕМУ ВАМ УДОБНО И ВЫГОДНО
РАБОТАТЬ С PLATÓ Arka READY?**

- ◆ Гипсокартон уже предварительно размят на производстве.
- ◆ Гарантировано сгибается до радиуса изгиба 300 мм.
- ◆ Всего один слой финишной шпаклевки. Не нужно сегментировать гипсокартон (или что еще хуже – смачивать и прокалывать его, что разрушает материал), шпаклевать каждый сегмент, наносить сетку и выполнять финишную шпаклевку в 3 слоя.
- ◆ Вдвое быстрее можно сделать фигурную конструкцию.
- ◆ Идеально гладкая поверхность.
- ◆ Вес листа — 5,3 кг/м².

PLATÓ Arka READY – это уже предварительно подготовленный к монтажу гибкий гипсокартон производства компании ОДО «СИНИАТ».

PLATÓ Arka READY — это гипсовая масса, армированная двумя слоями бумаги. Уникальность **PLATÓ Arka READY** заключается в том, что каждый лист отдельно разминается на производстве при помощи уникального французского оборудования. Благодаря этому, ещё в процессе производства лист приобретает необходимую гибкость, что позволяет отказаться от трудоёмких методов сгибания,

которые используются для формирования обычного гипсокартона — смачивания или надрезания с использованием шаблонов.

Способность **PLATÓ Arka READY** без какой-либо предварительной подготовки и дополнительного оборудования сгибаться в сухом виде в поперечном направлении, от одного фабричного края к другому с радиусом 30 см позволяет быстро монтировать фигурные поверхности на стенах и потолках, а также оформлять колонны, арки, окна, создавать разнообразнейшие сложные поверхности.

Технические характеристики	
Размер плиты, мм	1200 x 2500
Толщина плиты, мм	6,5
Лицевая сторона	гладкая
Вес плиты	около 5,3 кг/м ²
Плотность гипсовой сердцевины	800 кг/м ³
Класс горючести	Г1
Класс воспламеняемости	В1
Класс токсичности	Т1
Минимальный радиус изгиба	до 30 см

Гипсокартон не нужно смачивать!

❑ Во-первых, нарушается структура сердечника, что приводит к разрушению материала.

❑ Во-вторых, смачивание способствует отслаиванию картона с лицевой стороны, что приводит к дополнительным работам по армированию и повторной шпаклёвке готового изделия.

Внимание!

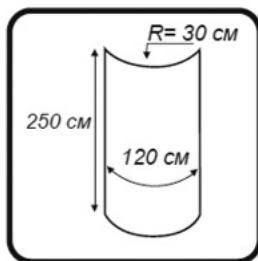
Используя гипсокартон PLATÓ Arka READY, вы избегаете необходимости выполнять дополнительные трудоёмкие работы по сгибанию, использовать дополнительное количество шпаклёвки и армирующей ленты.

Монтаж плит **PLATÓ Arka READY** похож на монтаж стандартного гипсокартона. Вместе с тем, следует обратить внимание на некоторые особенности технологии работы с **PLATÓ Arka READY**:

1. Перед монтажом лист не нужно «разминать», так как он уже размят на производстве и готов к монтажу. Это значительно экономит ваше время и деньги, так как гипсокартон является крошащимся материалом, и работа над его выгибанием требовала бы особой аккуратности и внимательности.

Внимание!

Сгибать лист **PLATÓ Arka READY** нужно в поперечном направлении, от одного фабричного края к другому ($R = 30\text{ см}$)



2. Лицевая сторона плиты **PLATÓ Arka READY** гладкая. Поэтому во многих случаях сплошная финишная шпаклевка не нужна, можно ограничиться шпаклевкой шурупов-саморезов (рис. 1, 2).



рис. 1

В случае повышенных требований к поверхности, например, при дальнейшем использовании направленного освещения или оклеивании виниловыми

обоями, покраске глянцевыми или шелкоглянцевыми красками необходимо зашпаклевать всю поверхность сплошной финишной гладью.

3. Также необходимо применять 2 слоя в конструкциях, которые подвергаются внешним механическим влияниям (например, стена).

4. Листы не следует крепить плотно встык. Необходимо оставлять промежуток 2-3 мм или наискосок сточить кромку. Это необходимо для проникновения шпаклевочной массы в середину шва (рис. 3, 4).

5. При переходе от криволинейной части конструкции к прямолинейной необходимо давать напуск листа **PLATÓ Arka READY** на прямо-

линейную часть не менее чем 250 мм (рис. 5).

6. Сегменты профиля UW, UD не должны выходить за границы обозначенного радиуса. Выступающие углы профиля будут разрушать гипсокартон, что приведет к его растрескиванию при монтаже.

7. Даже подготовленный образец может деформироваться при монтаже, поэтому необходимо контролировать технологический процесс монтажа до последнего самореза на образце. То есть, не давать сосредотачиваться силам направления в одном месте, а распределять их по всей плоскости образца.

8. Монтаж гипсокартона лучше выполнять вдвоем с целью безопасности и улучшения условий выполнения технологического процесса.



рис. 2



рис. 3



рис. 4

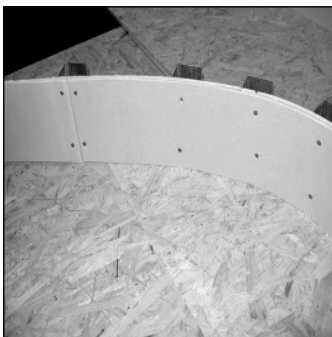


рис. 5

1. Нарезаем лист **PLATÓ Arka READY** на образцы необходимых размеров (рис. 6).

Внимание!

Нарезанные образцы

PLATÓ Arka READY не нужно предварительно разминать, смачивать, прокалывать.



рис. 6

2. В местах, где предполагается стыковка фрагментов с другими образцами, с прямых кромок можно снять фаску под углом 45° толщиной в треть листа.

3. Медленно прикладываем лист на криволинейную поверх-

ность несущей конструкции, сгибая его до нужной кривизны.

Несущая конструкция — основание, которое придает форму выгнутой конструкции, создаваемой с помощью металлических профилей.

4. Профиль UW, UD сегментируем, формируем и крепим (рис. 7-14). В случае крепления профиля к полу и потолку применяется уплотнитель. Ножницами по металлу делаем в полочке профиля ряд П-образных надрезов (рис. 7-12), а потом сгибаем спинку профиля до нужного вида (внешний или внутренний) и величины радиуса кривизны.

5. Профиль CW, CD устанавливаем на расстоянии 100 — 400 мм (в зависимости от радиуса кривизны) в закрепленный профиль UW, UD соответственно (рис. 15, 16).



pic. 7



pic. 10



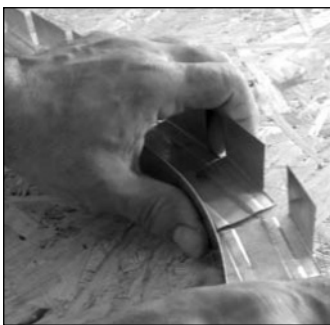
pic. 8



pic. 11



pic. 9



pic. 12

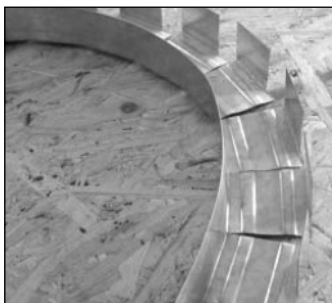


рис. 13

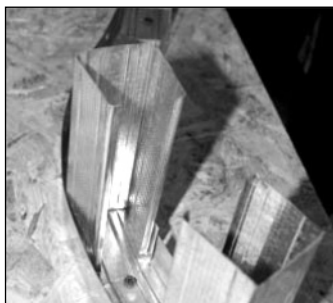


рис. 15



рис. 14



рис. 16

Таблица 1.

Распределение профиля CW, CD в профиле UW, UD
в зависимости от радиуса кривизны

Радиус кривизны, мм	Шаг профиля, мм
< 450	100-150
450-850	100-200
850-1000	200-300
> 1000	300-400

1. Плиты **PLATÓ Arka READY** крепим непосредственно к собранному каркасу шурупами-саморезами для гипсокартона длиной 25 мм с промежутками не более 250 мм (рис. 17-20). Стараемся сделать так, чтобы стыки листов приходились на профиле (заранее подготавливаем листы по размерам или режем листы непосредственно на металлических профилях).



рис. 17



рис. 18



рис. 19



рис. 20

2. Первичную облицовку можно крепить саморезами на расстоянии 400 мм один от другого, следующие слои – на расстоянии до 200 мм (в зависимости от величины радиуса).

3. Шпаклевку проводим на завершающем этапе работ, когда в помещении устранены сквозняки. Температура не должна быть ниже +10°C.



рис. 21

4. Швы между плитами про-шпаклевываем с внешней (лицевой) стороны особенно крепкой шпаклевкой (рис. 21) с обязательным использованием армирующей бумажной ленты (рис. 22, 23).



рис. 22



рис. 23

5. После монтажа возможна окончательная шпаклевка швов финишной шпаклевкой.

Если придерживаться всех этапов, изготовление любой фигурной конструкции будет легким, простым и займет мало времени.

ИСПОЛЬЗУЯ PLATÓ Arka READY МЫ ЭКОНОМИМ ВРЕМЯ, СИЛЫ И ДЕНЬГИ!

Гипсокартон **PLATÓ Arka READY** значительно сложнее в производстве по сравнению со стандартным гипсокартоном, что и сказывается на его цене.

Помните! Не стоит сравнивать между собой цену материалов, которые имеют абсолютно разные свойства.

Уникальная способность **PLATÓ Arka READY** подвергаться изгибу на требуемый Вам радиус приводит к экономии времени и сил на монтаж и отделку, а так-

же денег на шпаклёвочные материалы по сравнению со стандартным гипсокартоном.

Убедитесь в этом сами:

1. Возьмём высоту уровня криволинейного потолка (X).
2. Разделим длину гипсокартонного листа 2,5 м на высоту криволинейного потолка (X) и умножим на ширину гипсокартонного листа 1,2 м. Получим суммарную длину гипсокартонных полос для работы (рис. 24).

$$2,5\text{м}/X * 1,2\text{м} = Y$$

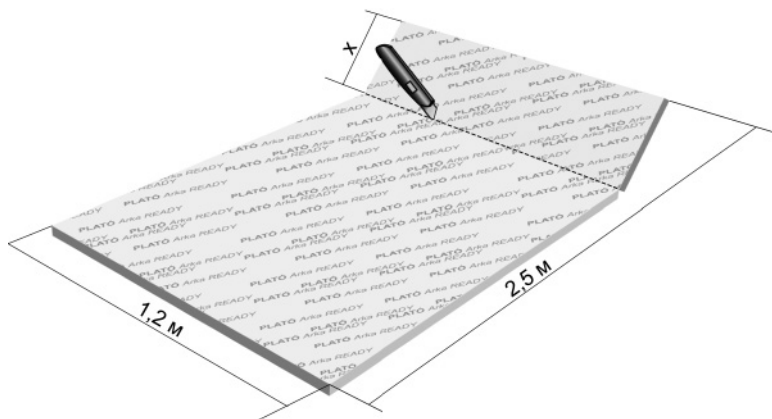


рис. 24

3. Возьмём разницу в цене между PLATÓ 9,5 и PLATÓ Arka READY (Z).

4. Разделим данную разницу в цене (Z) на длину гипсокартонных полос (Y) и получим разницу в цене за 1 погонный метр криволинейного потолка (Δ).

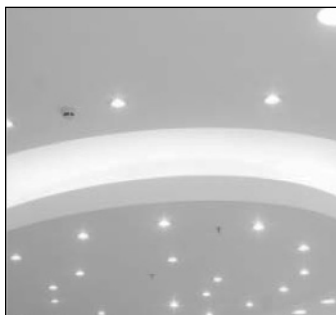
$$Z / Y = \Delta$$

Итак, подставив значения в эту формулу, мы увидим, что погонный метр криволинейного потолка при использовании PLATÓ Arka READY стал дороже всего на 2 – 3 грн. по сравнению со стандартным гипсокартонном, но при этом, используя PLATÓ Arka READY вместо стандартного гипсокартона, мы экономим:

- время
- трудозатраты
- финансы на дополнительные материалы (шпаклёвку, армирующую ленту и т.д.).

ФИГУРНЫЕ ПОТОЛКИ

При оформлении потолков достаточно использовать один слой гипсокартона, если нет особых требований к прочности. Также не следует забывать, что кант (фигурная кромка) **PLATÓ Arka READY** имеет меньшую несущую способность, чем стандартный гипсокартон. В связи с этим рекомендуем рассчитывать местонахождение элементов крепления так, чтобы они находились на расстоянии не менее 250 мм от канта.



АРКИ

В большинстве случаев арка не несет особой функциональной нагрузки. Основанная на тонком математическом расчете, она призвана лишь визуально разграничить территорию без наличия двери. Использование таких архитектурных сводов позволяет, с одной стороны, сделать отдельные помещения более легким, светлыми, а с другой – создает ощущение целостности жилого пространства.



ФИГУРНЫЕ СТЕНЫ

Поскольку данные архитектурные элементы могут иметь существенную длину (протяженность), рекомендовано размещать стойки таким образом, чтобы стыки гипсокартонных листов приходились на середину проёма (полка, дверь и др.).



Если такая возможность отсутствует, нужно заранее отрезать необходимую длину листа с этим же требованием. При монтаже фигурных перегородок с **PLATÓ Arka READY** возможно усилить места стыков дополнительными стойками, которые ставятся вплотную к той, на которую приходится шов.

При монтаже криволинейных стен с **PLATÓ Arka READY**, которые находятся в местах частого механического влияния, настоятельно рекомендуется применение двух слоев **PLATÓ Arka**

READY, поскольку возможно появление трещин вследствие внешних факторов. Поэтому швы внешних и внутренних слоев должны быть сдвинуты друг относительно друга не менее чем на 200 мм.

ГНУТЫЕ НИШИ



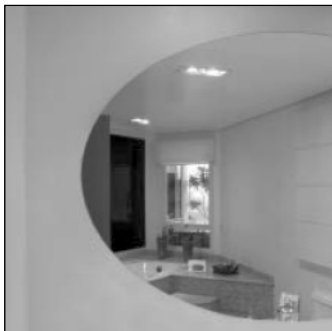
Чтобы сконструировать гипсокартонную нишу, нужно заранее продумать и разметить на стене ее форму и размеры. Монтаж ниши из гипсокартона выполняется при помощи металлического каркаса. Чтобы углы ниши были ровными и стойкими, их следует скрепить малярными пластиковыми или металлическими уголками. На каркасе ниши гипсокартон крепится саморезами. Швы между гипсокартонными листами обклеивают специальной армированной лентой и покрывают шпаклевкой.

КОЛОННЫ



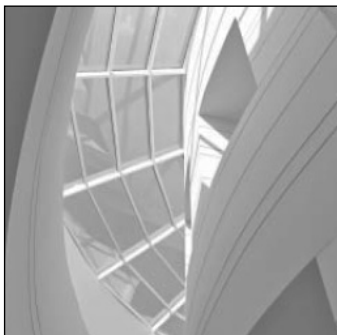
При изготовлении колонн необходимо помнить, что радиус изгиба на данных конструктивных элементах довольно мал, а значит, в гипсокартонном листе будет иметься высокое напряжение при монтаже. Другими словами, лист будет стараться выпрямиться. Если радиус колонны меньше 400 мм, каркас рекомендовано выполнять из экономпрофиля.

КРУГЛЫЕ ОКНА



В случае выполнения откосов криволинейной формы необходимо устанавливать дополнительные поперечные стойки для усиления конструкции. Так же необходимо тщательно утеплить откос. Во избежание появления деформаций оставляем между гипсокартоном **PLATÓ Arka READY** и рамой окна промежуток 2-3 мм, который со временем заделывается акриловым герметиком.

КУПОЛЬНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ



Купола из гипсокартона – это самые сложные части на конструктивной схеме. Для формирования купола в гипсокартонных сегментах вырезают пазы, которые лучами расходятся от центра купола. Каркас для купола изготавливают из профилей, расположенных радиально. Точки для подвески купола подбирают таким образом, чтобы нагрузка на подвески была равномерной, а сам купол не имел перекосов.

ФИГУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Изысканные фигурные элементы, утонченные детали декора с причудливой необыкновенной конфигурацией легко и эффектно реализуются с гипсокартоном **PLATÓ Arka READY**.

**ОДО «СИНИАТ»
ПРОВОДИТ УЧЕБНЫЕ СЕМИНАРЫ
ПО МОНТАЖУ
PLATÓ Arka READY,**

после посещения которых Вы сможете убедиться, что создавать любые фигурные элементы и конструкции действительно легко, быстро и просто.

Отправить заявку на участие в семинаре

Вы можете по электронному адресу:

training.ukraine@siniat.com

или по тел.: + 3 8 050 471 13 32

www.siniat.ua

